



Secrétariat Exécutif Diocésain de Koupéla
B.P. 4 Koupéla (Burkina Faso)
Tél.: (226) 24 70 01 56 Fax: (226) 24 70 03 04
E-mail: ocades_koupela@fasonet.bf

**RAPPORT TECHNIQUE DE REALISATION
D'UN FORAGE POSITIF A ROPANIN
COMMUNE DE TENSOBENTENGA
BURKINA FASO**

Financement : ASSOCIATION 12 SCATTI Onlus.

2018

OCADES-CARITAS-KOUPELA
 SERVICE HYDRAULIQUE
 B.P. 04 KOUPELA
 TEL: 40 70 01 56 FAX: 40 70 03 04

FICHE DE CHANTIER
 FORAGE

SERVICE HYDRAULIQUE
 Tél 40 70 01 56
 Atelier Mercedes
 Sondeur: Dr. Armand

Région: Centre-Est
 Province: Kourou Henga
 Département: Tensobantenga
 Village: Bapanin
 Quartier:

Marché
 Financement:
 Site géophysique: SEL
 Village précédent:
 Distance parcourue: Km

Forage n°:
 Longitude (X):
 Latitude (Y):
 Altitude (Z):
 Contrôleur:

Date début des travaux: 02-02-18
 Hauteur de table: 0,60 m
 Longueur Tricône: 0,10 m

Date fin des travaux: 02-02-18
 Longueur tige: 3,00 m
 Longueur MFT: 1,60 m

FORATION

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	2,90	04'15"	0-3 cuirasse			Technique de foration Tricône 9"7/8 de 0,00 à 6,00 m Profondeur altération: 6,00 m Tubage provisoire de: 0,00 à 6,00 m MFT 6"1/2 de 6,00 à 49 m Epaisseur du socle: 43,00 m 1 ^{re} venue d'eau à: 30 m 2 ^e venue d'eau à: 42 m 3 ^e venue d'eau à: m 4 ^e venue d'eau à: m 5 ^e venue d'eau à: m Mesure des débits Q ₁ = 1,800 m ³ /h à 34 m Q ₂ = 2,000 m ³ /h à 43 m Q ₃ = 4,100 m ³ /h à 46 m Q ₄ = 4,500 m ³ /h à 49 m Q ₅ = m ³ /h à m Q ₆ = m ³ /h à m Débit final: 4,500 m ³ /h Niveau statique: 20,50 m Remarques: Positif
2	5,90	06'18"	3-5 argile vert			
3	10,00	10'12"	5-15 argile			
4	13,00	09'14"	15-31 argile granuleux			
5	16,00	10'12"	31-57 granite fracturé			
6	19,00	10'16"	57-60 granite très fracturé			
7	22,00	12'16"	60-69 granite très fracturé			
8	25,00	18'15"				
9	28,00	10'18"				
10	31,00	16'19"				
11	34,00	15'16"				
12	37,00	20'11"				
13	40,00	30'11"				
14	43,00	33'27"				
15	46,00	34'27"				
16	49,00	35'12"				
					Profondeur totale forée: 49,00 m	
					Profondeur équipée: 49,00 m	

EQUIPEMENT

Tube PVC: Type (marque) *Sotica*
Diamètre intérieur *118 mm*
Taille des fentes *0,65* mm
Longueur du décanteur *1,00* m
Hauteur du PVC Hors sol *0,60* m

Bouchon de fond:
Nature : PVC
Hauteur (Longueur) *2,90* m

Niveau (côte) PVC Crépines:

de *30,60* à *39,30* m
de *42,20* à *48* m
de à m
de à m
de à m

Niveau (côte) PVC pleins:

de *0,60* à *30,60* m
de *39,30* à *42,20* m
de à m
de à m
de à m

Longueur total des PVC Crépines : *14,10* m

Longueur total des PVC pleins : *34,80* m

Massif filtrant (Gravier):

Nature : *Gravier*
Granulométrie de : 1 mm à 5 mm
Profondeur de : *24* m à *49* m
Hauteur : *2,50* m
Volume : *2,50* l

Packer (Quellon):

Nature : *Quellon*
Profondeur de : *23* m à *24* m
Hauteur : *1,00* m
Volume : *10,00* l
Masse : *15,25* Kg

Cimentation:

Profondeur de : m
Masse : Kg

DEVELOPPEMENT:


Date :
Durée :
Débit final : m³/h
Turbidité :
Niveau dynamique : m

Observations :

.....
.....
.....
.....

Le chef d'équipe :

Le contrôleur :


Kaboué Louis

MINISTRE DE LA SANTE

BURKINA FASO

REGION DU CENTRE EST

Unité Progrès-Justice

DIRECTION REGIONALE DE LA
SANTÉ DU CENTRE EST

SPS BP 62 TENKODOGO

BULLETIN D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Identification de l'échantillon

Province : KRT	Echantillon N°
Département : Tendabougou	Type d'échantillon eau de boisson
Lieu de prélèvement : Repanin	Date de prélèvement 27/03/2018
Prélevé par : EXADES/KPL	Date d'analyse 28/03/2018
Température de prélèvement	Température d'analyses

Résultats

*Valeur guides de l'eau de boisson directives de qualité pour l'eau de boisson, OMS 1994.

Paramètre	Résultats	Unité	Normes	Paramètre	Résultats	Unité	Norme
Physico-chimie				Anions			
PH	6,92			Chlorures	0,64	mg/l	25
TA	00	meq/l		Fluorures	0,12	mg/l	1
TAC	5,26	meq/l		O. Phosphates	0,603	mg/l	5
Chlore libre		mg/l		Nitrates	26,62	mg/l	5
Chlore total		mg/l	5	Nitrites	0,178	mg/l	5
Turbidité	0,82	NTU	5	Sulfates	0,016	mg/l	25
Conductivité	173	Us/cm		Brome			
Solides tx dissous	87	mg/l	1000	Iode	0,12		
M.E.S		mg/l		Cations			
Couleur vraie		Ucv	15	Calcium	39,2	mg/l	
Dureté totale	167	mg/l		Magnésium	16,76	mg/l	
(exprimée en CaCO3)				Sodium		mg/l	20
Dioxyde de chlore		mg/l		Potassium		mg/l	
Ozone		mg/l		Cadmium		mg/l	0,0
Ammoniaque	0,10	mg/lN	1,5	Fer total	0,068	mg/l	
				Manganèse	<0,1	mg/l	
				Aluminium		mg/l	
				Chrome VI		ug/l	0,
				Cuivre		mg/l	20
				Zinc		mg/l	
				Arsenic		ug/l	0
				Plomb			

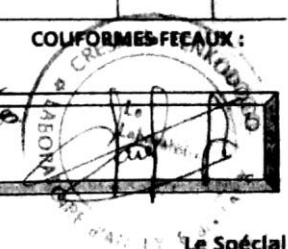
BACTERIOLOGIE :

COLIFORMES TOTAUX :

COLIFORMES FÉCAUX :

OBSERVATIONS

Eau conforme aux normes de potabilité préconisées par l'OMS pour les paramètres déterminés



Le Spécial

